Zastosowanie aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworska Piotr Orłowski

vvzréh

Technolog

i edycja

informacji

7-----

Zanim wdrożysz

_ ...

Podsumowanie

Ribliografi

Zastosowanie aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespołowym

Anna Jaworska, Piotr Orłowski

WETI

24.04.2009

Agenda

Podsumowanie

- Wstęp
- **Technologie**
- Organizacji i edycja informacji
- Zastosowania
- Zanim wdrożysz
- Wikipatterns
- Przykłady wdrożeń
- Podsumowanie
- Pytania
- Bibliografia

Podsumowanie

Co to znaczy wiki?

Słowo "wiki" w języka hawajskim, oznacza szybko. "Wiki wiki" to także autobusy kursujące pomiędzy terminalami lotniska w Honolulu.

Chronologia Wiki

Inspiracje...

- 1978 70G
- 1987 HyperCard

Wszystko zaczęło się od Wiki Wiki...

- 1995 WikiWikiWeb, twórca: Ward Cunningham
- 1998 TWiki
- 1999 PHPWiki
- 2001 Wikipedia, Jimmy Wales
- 2001 ISPWiki
- 2002 MediaWiki
- 2004 Wikia

Wiki a Wikipedia

Podsumowanie

Kultura Wikipedii

- Podawaj źródła
- Pisz chronologicznie
- Wszystko dostępne dla wszystkich
- Każdy może zostać użytkownkiem i edytować dokumenty
- Dyskusje nad zmianami

Kultura Wiki

- Można definiować, kto może edytować (np. tylko twój zespół projektowy)
 - Format dokumentów jest dowolny
- Wiki nie musi działać w Internecie!!!
- Sam ustalasz zasady działania Twojej Wiki

Największy problem Wikipedii

Zastosowani aplikacji WIKI w przetwarzaniu

Anna Jaworska Piotr

Nstęp

Technolog

Organizac

Zanim

Wikipattern

Przykłady

Podsumowanie

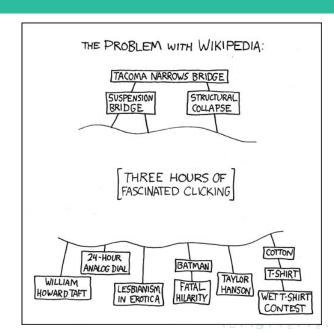
D. 4---:-

Ribliograf

31bliografi

Największy problem Wikipedii

Podsumowanie



Co to jest?

"jest rewolucją biznesową w świecie komputerowym, spowodowaną ruchem w stronę Internetu jako platformy, oraz próbą zrozumienia reguł zwycięstwa na tej platformie. Główną zasadą jest: twórz aplikacje, które lepiej okiełznają Sieć, by więcej ludzi ich używało" - Tim O'Reilly

Cechy

Społeczne

- budowanie społeczności wokół serwisów
- generowanie treści przez użytkowników
- użycie folksonomii
- wykorzystanie kolektywnej inteligencji
- wykorzystanie otwartych licencji

Techniczne

- stosowanie nowych technologii
- udostępnianie interfejsów XML (RSS, Atom)

Dziwne Wiki

Podsumowanie

Wiki over DNS

- napisane w Perl
- wykorzystanie asocjacji DNS (hasło + definicja)

W czym powstaje Wiki

Technologie

Podsumowanie

Wiki społecznościowe

- WikiWikiWeb stworzony w Perlu
- UbuntuWiki MoinMoin (Python)

Wikipedia - MediaWiki (PHP + MySQL)

Wiki korporacyjne

- IBM wiki Confluence (Java)
- wikis.sun.com Confluence, JSPWiki (Java)

Przechowywanie danych

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworska Piotr

VVstęp

Technolog

i edycja

intormac

Zanim wdrożys:

Wikipa

Podsumowanie

Pytani

Bibliografi

Bazy danych

- MySQL
- PostgreSQL
 - Oracle
- SQLite
- BerkeleyDB
- MS SQL Server

Inne

- Pliki tekstowe DokuWiki
- Systemy kontroli wersji TWiki, PhpWiki, JSPWiki

Języki programowania

Podsumowanie

PHP

- DokuWiki MediaWiki

- Confluence
- JSPWiki

Python

- MoinMoin
- Perl
 - TWiki
 - Foswiki
 - - DekiWiki FlexWiki

Języki programowania

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworska Piotr

vvstęp

Technologie Organizacji

Organiza i edycja informac

Zanim wdroży

Wikipatte

Podsumowanie

Pytania Bibliografia Mniej popularne

VB .NET - Incentive

ASP - OpenWikiNG, ASPWiki

ColdFusion - CanvasWiki

Ruby - Instiki, Riki

C, C++ - MicKI, wxWikiServer

Inne

Javascript - TiddlyWiki

• Basic4PPC - Personal PPC Wiki

Smalltalk - Pier, WikiDoc

Lua - Sputnik

Shell - WikiSH

• Tdbengine - GeboGebo

Technologie pomocnicze

Technologie

Podsumowanie

RSS, Atom

- Raportowanie o aktualizacjach i nowych artykułach na WIKI
- Występują przeważnie w WIKI komercyjnych
- Niektóre Wiki mają wbudowane czytniki RSS/Atom

SVN

- Praktycznie w każdej WIKI
- Przeważnie wizualna prezentacja zmian
- Również inne systemy kontroli wersji (CVS,RCS)

LDAP i Single Sign On

- Istotne dla firm integracja z istniejącą bazą użytkowników
- Występuje przeważnie w WIKI komercyjnych

Przykłady

Zastosowar aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

> Anna Jaworsk Piotr

Wstęp

Technolog

Ĭ

• ...

7astosowa

Zanim wdrożysz

Wikipatterr

Podsumowanie

rousumowa

rytailla

Ribliograf

Edytory i metajęzyki

Podsumowanie

WYSIWY(m)G

- What You See Is What You might Get
 - Duże oczekiwania użytkowników np. kopiowanie z pakietu Office
- Problemy z parsowaniem wyjścia edytora na metajęzyk Wiki

WYSIWYG - TinyMCE

- Najpopularniejszy edytor w JavaScript
- LGPL
- Musi być przystosowywany do konkretnych metajęzyków Wiki
- W wiekszości Wiki po jednokrotnym zintegrowaniu nie aktualizowany

Bibliograf

Podsumowanie

WYMIWYG

- What You Mean Is What You Get
- Wykorzystanie metajęzyków Wiki
- Istnieją parsery do transformacji z jednego metajęzyka Wiki na inny

Przykład metajęzyka:

MediaWiki	DokuWiki	HTML
"bold"	**bold**	bold
[[a link with title]]	[[a link with title]]	 title
==Section==	===== <u>Level</u> 1 =====	<h1> Text </h1>

Edytory i metajęzyki

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

> Anna Jaworsk Piotr

Wstęp Technolog

Organizacji i edycja informacji

Zastosow

Wikipatte

Podsumowanie

Pytania

Edycja w programach zewnętrznych

- Udostępnianie edycji plików z artykułami przez WebDAV
 - Edycja artykułów w MS Word
 - Duże ułatwienie dla niedoświadczonych użytkowników

Edycja na podstawie szablonów

- Specjalna funkcjonalność tworzenia szablonów
- Przydatne do powtarzających się dokumentów
- Czasami dostępna możliwość modyfikacji szablonów i wszystkich utworzonych na jego podstawie dokumentów

Edytory i metajęzyki

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

> Anna Jaworsk Piotr

VVstęp

Organiza i edycja

informac_i Zastosow

Zanim wdrożysz

Wikipatte

Podsumowanie

D. danis

Ribliograf

Konwencje nazywania artykułów

- CamelCase automatyczne tworzenie linków; nie zawsze akceptowane przez użytkowników
- Nazwy unikalne dla całej Wiki nie zawsze wygodne
- Dowolne nazwy powtarzalne powiązane z lokalizacją artykułu
- Permalinki linki do artykułów nie związane z ich położeniem; przydatne do tworzenia odnośników w innych programach

Organizacja informacji

Zastosowar aplikacji WIKI w przetwarza niu zespoło-

> Anna Jaworska Piotr

Technolog

Organiza i edycja informac

Zanim wdrożysz Wikipatte

· Przykład wdrożeń

Pytania

Bibliografia

Podsumowanie

Luźny zestaw artykułów

Brak organizacji wiedzy, dobre dla małych projektów

Przestrzenie nazw

- Pomysł pożyczony z języków obiektowych
- Używany w Wikipedii

Działy

- Dobre dla firmy podział na projekty lub działy w firmie
- Działy mogą skrajnie różnić się wizualnie jeden hosting, wiele wiki
- Hierarchia artykułów

Tag clouds

- Alternatywna organizacja informacji
- Grupowanie informacji z różnych działów w jeden kontener
- Bardzo intuicyjne

Wikipedia

astosowanie aplikacji WIKI w orzetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworsk Piotr

Wstęp

recimoic

Zastosov

Zanim wdrożys:

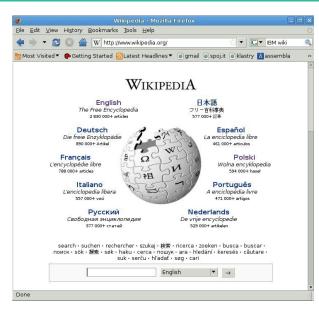
Wikipat

wdrożeń

Podsumowanie

Pytani

Bibliografi



Gromadzenie dokumentacji

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

niu zespołowym

Anna Jaworski Piotr

vvstęp

Technolo

Zastosowa

Zanim wdrożysz

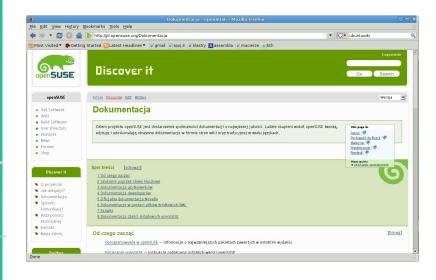
Wikipatt

Przykłady wdrożeń

Podsumowanie

Pytani

Bibliografi



Gromadzenie dokumentacji

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

zespołowym

Jaworsk Piotr

Wstę

Technolog

Zastosou

Zanim wdrożysz

Wikipatteri

Podsumowanie

Pytani

Bibliografi:

4 🗢 ⇒ » 👩 👸 🖊 🗵 http://confluence.ablassian.com/dsplay/DOC/Change+listen+port+for+Confluence+Standalone

Dashboard > Confluence Docs 2.10 > > Confluence Installation Guide > Change listen port for Confluence Standalone

This documentation relates to the latest version of Confluence.

If you are using an earlier version, please go to the documentation home page and select the relevant version.

* Change listen port for Confluence Standalone

Added by Matt Ryall (Atlassian), last edited by Giles Gaskell (Atlassian Technical Writer) on Apr 16, 2009 (view change)



System Requirements

Confluence Release Cycle

Confluence Setup Guide Database Configuration

Using the IBM 64bit J9 JDK

Uninstalling Confluence Standalone

Guide to using Apache Tomcat's Virtual Hosts

Managing Application Server Memory Settings
Pull down RSS Feeds or use the Repository plugin through a web proxy

How to dump Active Directory data to a file Known Issues with Enterprise or Webhosting environments

Problem

This page tells you what to do if you get errors like the following when starting Confluence Standalone, and can't access Confluence on port 8080.

java.net.BindException: Address already in use: JVN_Bind:8080

This means you are running other software on Tomcat's default port 8080. This may either be another Tomcat or some other process.

To find out what process is listening on that port, load a command prompt and type: netstat -an

-a: Displays all active TCP connections and the TCP and UDP ports on which the computer is listening.
 -n: Displays active TCP connections, however, addresses and port numbers are expressed numerically and no attempt is me

There is also Process Explorer tool available to determine what is binding port 8080

Solution: Change the Ports which Confluence Listens On

To change the ports for Confluence Standalone, open the file cont/server.xm1 under your Confluence Installation directory. The first four lines of the fi

enablelookups-"true" redirectFort-"8443" acceptCount-"10" debug-"0" connectionTimeout-"20000" useURIValidatic

<Commector classWame-"org.apache.coyote.tomcat4.CoyoteCommector" port-"8080" minProcessors-"5" maxProcessors-"75"

You need to modify both the server port (default is 8000) and the connector port (default is 8000) to port shat are free on your machine.

© Hint: You can use netstat to identify free ports on your machine. See more information on using netstat gar. Windows or on Linux.

For example, here are the first four lines of a modified server, xxxx. If is, using ports 80015 and 90900.

Modified conf/server.xml using ports 8015 and 8090

Gromadzenie wiedzy w firmie

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

Anna Jaworska

Orłows

Technolo

Organiza

Zastosowa

Zanim

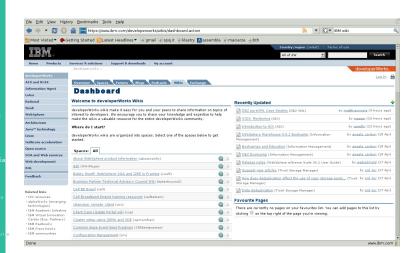
Wikipatterr

Przykłady

Podsumowanie

Pytani

ibliografia



Ograniczenie liczby email

Zastosowanie aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworska Piotr

Wstę

Technoic

Organiza

Zastosowania

Zanim wdrożysz

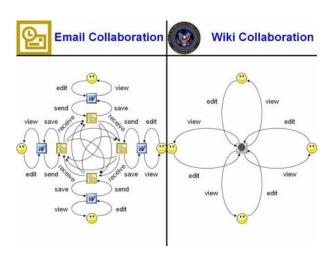
B 11.1

wdrozen

Podsumowanie

Pytani

Bibliografi



Licencjonowanie

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworsk Piotr

Wstęp

Technolog

i edycja

informac

Zanim wdrożysz

Wikipatter

Podsumowanie

Podsumow

Bibliograf

Wolne oprogramowanie

- GPL v1, v2, v3...
- LGPL
- BSD Licence
- Apache Licence
- CPL

Inne

- o produkty w pełni komeryjne
- ..

Sposoby instalacji

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zesnoło-

> Anna Jaworski Piotr

Wstęp

Technolo

. . .

Organizacji i odveja

Zastosowa

Zanim wdrożysz

Wikipatterr

Podsumowanie

Podsumowa

Pytania

_

....

Bezpieczeństwo

<u>Podsumowanie</u>

Internacjonalizacja

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

> Anna Jaworsk Piotr

Wstęp

Technologi

i edycja

Zastos

Zanim wdrożysz

Draukladu

Podsumowanie

Dutan

Bibliograf

Na co warto zwrócić uwagę:

- Czy dana Wiki obsługuje utf8?
- Czy posiada wszystkie wymagane wersje językowe?
- Czy baza danych i SVN danej Wiki też obsługuje utf8?

Wsparcie techniczne

Podsumowanie

Dla użytkowników indywidualnych

- Zwróć uwagę na istnienie forum, grupy dyskusyjnej, możliwość raportowania błędów
- Nie wydawaj pieniędzy na nadmiarowe wsparcie komercyjne

Dla małych grup komercyjnych

- Mała firma lub dział/grupa robocza w dużej firmie
- Rozważ wybór Wiki w technologii, którą potrafisz sam wspierać
- Rozważ Wiki, którą możesz powiększyć, gdy znajdą się chętni z innych działów
- Nie kupuj wsparcia na zapas, zbadaj czy na pewno jest Ci potrzebne

Dla dużych organizacji i firm

- Wybierz dojrzałą Wiki w technologii, z którą firma ma największe doświadczenie
- Wybierz Wiki wymagającą minimalnej pracy przy wdrażaniu (LDAP, baza danych, której serwer już masz...)
 - Korzystaj ze wsparcia, w końcu za nie płacisz

Problemy związane z wprowadzeniem Wiki

Zastosowar aplikacji WIKI w przetwarza niu zespoło-

> Anna Jaworsk Piotr

Wstęp Technolog

Organizac i edycja informacji Zastosowa

Zanim wdrożysz

Przykła wdroże

Pytania Bibliografi

Podsumowanie

Zmiana polityki organizacji

- Udostępniaj dane o działaniach innych komórkom w organizacji, nigdy nie wiesz co może przydać się innym
- Działacie razem wzajemnie edukujcie się na temat swoich przedsięwzięć
 Jeśli coś nie jest tajne, każdy powinien mieć prawo się z tym zapoznać
- Nie wyrzucaj informacji razem z pracownikiem

Zmiana sposobu obiegu dokumentów

- Zapomnij o załącznikach w e-mailach i uzyskiwanych dzięki nim tysiącom wersji jednego dokumentu
- Twórz plan spotkania wspólnie z jego uczestnikami

Problem własności informacji

- Nie tylko eksperci mają wiedzę
- Pozwól innym zainteresowanych modyfikować swój wpis na Wiki zmiany można cofać i dyskutować
- Jeśli ktoś znajdzie błąd w Twoim dokumencie sam może go naprawić

Korzyści

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

> Anna Jaworska Piotr Orłowsk

Wstęp

Technolog

i edycja

7 .

Zanim wdrożysz

Wikipatter

Podsumowanie

Podsumowa

Pytania

ibliografi.

Change summary - nadzór pracy

• ...

Pluginy

• ...

Wikipatterns - co to jest?

Podsumowanie





Wikipatterns - co to jest?

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu

Anna Jaworsi Piotr

vvstęp

Technolog

Organiza i edycja

Zastosow

Zanim wdrożysz

Wikipattern

Podsumowanie

Podsumov

Pytania

Bibliograf

Wikipatterns

- http://www.wikipatterns.com
- o opisy jakie postawy ludzie mogą przyjmować wobec Wiki w firmie
- opisy jak zachęcić pracowników do korzystania z Wiki
- rady czego nie robić

Angażowanie ludzi w środowisko Wiki - wzorce pozytywne

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

> Jaworsk Piotr Orłowsl

Technologie Organizacji

Zastosowa Zanim wdrożysz

Przykład wdrożeń

Podsumowanie

Pytania Bibliogra Spodziewana aktywność 90-9-1

- 90% czytający
- 9% piszących od czasu do czasu
- 1% maniaków
- warto zachęcać więcej ludzi do pisania przez przykłady, szablony, wyróżnianie aktywnych użytkowników

BarnRising

 Zorganizuj nieformalne spotkanie zespołu, produktem którego będą strony w nowej Wiki

Czempion

- Entuzjasta, który podejmie się opieki nad Wiki
- Pomoc dla nowych użytkowników i rozpowszechnianie Wiki

MySpace

 Niech każdy stworzy stronę o sobie - to dobry pomysł na pierwszą stworzoną w Wiki stronę

Angażowanie ludzi w środowisko Wiki - wzorce pozytywne

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespołowym

> Anna Jaworsk Piotr

Wstęp Technolog Organizac i edycia

Zastoso Zanim wdrożys

Wikipatt Przykłac wdrożeń

Pytania Bibliograf

Podsumowanie

Identyfikacja jest ważna

- Wyłącz anonimowe edycje i identyfikuj użytkowników ich nazwiskami
- Użytkownik muszący podpisać się własnym nazwiskiem bardziej przyłoży się do tworzonej treści

Patron

- Wytłumacz szefowi ideę Wiki, zdobądź i upublicznij (na Wiki :D) jego aprobatę
- Wykorzystanie przekonania, że co szef popiera to jest dobre

Wirusowe rozprzestrzenianie Wiki

 Jeśli wszystko pójdzie dobrze wkrótce pracownicy zaczną sami wspierać i rozpowszechniać wśród kolegów użycie Wiki

Angażowanie ludzi w środowisko Wiki - wzorce negatywne

Podsumowanie

Znecanie to zniechecanie

Czempion nie powinien przesadzać z zachętami

Wikifobia

- Występuje w organizacjach gdzie własność dokumentu to świętość
- Często podżegana przez leniwe IT bo jest SVN, bo jest e-mail

Angażowanie ludzi w środowisko Wiki - wzorce negatywne

Zastosowai aplikacji WIKI w przetwarza niu zespoło-

> Anna Jaworska,

Wstęp

Technolo

Zastoso

Zanim wdrożysz

Wikipattern

Podsumowanie

Pytania

Bibliografi

Znęcanie to zniechęcanie

Czempion nie powinien przesadzać z zachętami

Wikifobia

- Występuje w organizacjach gdzie własność dokumentu to świętość
- Często podżegana przez leniwe IT bo jest SVN, bo jest e-mail

Trole i wandalizm



- niekonstruktywna krytyka
- niszczenie pracy innych

Jak przekonać ludzi do Wiki

Podsumowanie

Typowe metody

- Nie mówić, że nowe oprogramowanie jest Wiki...
- Przekonać kierownictwo do zalet Wiki
- Zachęcić ludzi do publikowania na Wiki
- Wytłumaczyć kierownictwu, że publikowanie na Wiki to też praca

Firma informatyczna

Podsumowanie

Firma nieinformatyczna

Podsumowanie

GE Money Bank?

Uczelnie

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworska Piotr Orłowsk

wsréh

Technolo

Organizaci

7 .

wdrożysz

Wikipatterr

Podsumowanie

_

...

Podsumowanie

Czas na pytania

Zastosowani aplikacji WIKI w przetwarzaniu

Anna Jaworska Piotr

Technolog

Organizac

intormacji

Zastosowa

Zanim wdrożysz

Wikipattern

wdrożeń

Podsumowanie

Pytania

Bibliografi:

Pytania?

Bibliografia

Zastosowan aplikacji WIKI w przetwarzaniu zespoło-

Anna Jaworska Piotr Orłowsk

Technolo

Organizac i edycja informacji

Zastosow

Zanim wdrożysz

Przykład

Podsumowanie

Pytania

Bibliografia



Wikipatterns, Stewart Mader, Wiley Publishing, Inc., 2008

Historia wiki

- http://www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/ what-is-web-20.html
- http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_wikis

Porównanie wiki

- http://www.wikimatrix.org
- http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_wiki_software